DLP 21-12-82085782

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°7

10 Avril 1981

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade - 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

VIGNE

Les températures étant en hausse rapide, dans les zones les plus précoces de notre région, Camargue, Sud des Alpilles, littoral, Côtes du Rhône jusqu'à Orange, la vigne atteint la stade 2-3 feuilles, ce qui nous induit à préconiser certains traitements, traitements qui doivent être retardés dans les zones débourrant à peine .

OIDIUM - En 1980, l'Oïdium a été virulent à partir de l'été ce qui a surpris beaucoup de viticulteurs qui n'avaient pas pratiqué le programme minimal de protection .

Le champignon hivernant dans les bourgeons reprend son activité avec le débourrement .

En conséquence, on a intérêt, cette année, à pratiquer systématiquement le premier traitement du stade 2 à 5 feuilles, de préférence avec du soufre poudrage .Ce traitement a aussi une action sur les agents de l'Acariose (débourrement languissant) et de l'Erinose (petites galles sur feuilles) .

Sur les cépages sensibles tels que Carignan, Cinsaut, Alphonse Lavallée .... ce traitement sera renouvelé obligatoirement 15 jours après .

Dans le cas où les soufrages ne peuvent être exécutés on peut intervenir avec le soufre mouillable à la dose impérative de 10 kg/ha, dinocap 30 g/hl (Karathane), fénarimol 1,2 g/hl (Rubigan), triadiméfon 5 g/hl (Bayleton) .

Rubigan et Bayleton étant absorbés par le végétal seront à l'abri du lessivage; mais on ne peut pas compter sur la circulation de la sève dans les baies, en conséquence, après la nouaison les traitements pour être efficaces sur grappes devront être exécutés avec des pulvérisations pneumatiques visant les baies .

Programme classique avec le soufre poudrage :

1er: stade 2 à 5 feuilles

2ème: 15 jours après, pour les cépages sensibles .

3ème: à la floraison .

4ème: après la nouaison et avant l'arrêt de la croissance des rameaux .

Ce programme peut être complété par d'autres traitements si la pression de la maladie est importante .

Avec les autres matières actives le rythme des traitements est de l'ordre de 10 à 15 jours .

MESURES PREVENTIVES CONTRE LE MILDIOU et LE BLACK-ROT -

Pour diminuer les risques de contaminations primaires à partir des oeufs d'hiver présents sur feuilles mortes de l'an dernier, prendre les mesures suivantes :

- éliminer les causes favorisant le séjour de l'eau dans le sol .

- supprimer les sagattes oubliées, dès leur entrée en végétation, et procéder le plus tôt possible à un ébourgeonnage soigné .

Pour le BLACK ROT, en Ardèche, dans la zone infestée de Lablachère et Vogüé on pratiquera un traitement préventif dès l'étalement de la première feuille avec les matières actives suivantes (en grammes de M.A/hl) : captafol 180 g (Difosan, Orthodifolatan), captane 175 g (nombreuses spécialités), cuivre 500 g, dichlofluanide 250 g (Euparène), folpel 175 g (nombreuses spécialités), mancozèbe 280 g (Dithane, Sandozèbe), manèbe 280 g (nombreuses spécialités), propinèbe 280 g (Antracol), zinèbe 250 g (nombreuses spécialités) .Les produits soulignés sont actifs sur l'EXCORIOSE .

P. 116

Imprimerie de la Station "Provence Côte d'Azur Corse" Directeur Gérant J. Hirault CPPAP N° 478 AD

EXCORIOSE - Ne pas oublier d'intervenir aux stades C.D (sortie des feuilles) et D.E (étalement des deux premières feuilles) d'autant plus que la végétation évolue rapidement .

Aux produits conseillés on ajoutera la Sandozèbe à base de mancozèbe .

PYRALE - Dans les vignobles régulièrement attaqués (Nord du Vaucluse et Var) on interviendra dès l'entrée en activité des jeunes larves, c'est-à-dire à partir des premières feuilles étalées .

Le seuil économique d'intervention est de 3 à 4 chenilles par souche .Il semble que dans notre région un seul traitement soit suffisant (essai 1980) .

Matières actives utilisables (en grammes de M.A./hl) : décaméthrine 0,75 g (Decis), dichlorvos 125 g (nombreuses spécialités), fenvalérate 10 g (Sumicidin), méthamidophos 60 g (Tamaron, Orthotox), méthomyl 50 g (Lannate), parathion méthyl 60 g (nombreuses spécialités), perméthrine 7,5 g (Ambush, Perthrine), fénitrothion + trichlorfon (Dicontal fort), parathion + dicofol, méthomyl + fénizon (Sépiclar) .

ACARIENS : rouge, jaune, Acariose, Erinose, on interviendra à partir des premières feuilles étalées si 50 % des pousses sont habitées (ralentissement de la végétation à ne pas confondre avec Broussin ou Eutypa, en cas de doute envoyer un échantillon) .

Si acariens rouge et jaune : tétrasul 40 g/hl (Animert V 101), dicofol 50 g/hl (nombreuses spécialités), tétradifon 16 g/hl (Tédion), kelthion .

Si Erinose et Acariose : soufrage .

ARBRES FRUITIERS

ATTENTION AUX ABEILLES DANS LES VERGERS EN FLEURS

TAVELURES DU POMMIER et DU POIRIER - A partir des 15-20 Avril les premières taches de Tavelures peuvent être possibles surtout en vergers contaminés en 1980 et mal protégés au cours des pluies de fin Mars début Avril .

Le renouvellement de la protection préventive devra être assuré (voir Bulletin Technique N°5) avant la prochaine pluie contaminatrice et surtout à partir de la mi-Avril (contaminations secondaires possibles) .

ACARIEN ROUGE (P. ulmi) - Les éclosions ont commencé depuis une semaine .Une intervention sur pêchers est à envisager, si nécessaire, lorsque la moitié environ des oeufs auront éclos, soit à partir des 13-14 Avril en situations précoces (région d'Avignon)

Sur pommiers très infestés, outre l'emploi de produits mixtes (Oïdium-Acariens) déjà signalés, une intervention spécifique est à prévoir juste après la floraison .

Pour ces traitements spécifiques, on utilisera un acaricide valable sur les jeunes larves et les oeufs restant à éclore tels l'amitraze (Maitac, Tudy) ou le tétrasul (Animert) .Ces deux produits sont non dangereux pour les abeilles .L'amitraze sera employé sur poiriers mais uniquement si la présence d'acariens le justifie .

CAPNODE - Les larves de ce ravageur rongent le collet ou les racines des arbres fruitiers à noyau surtout en sol non irrigué .Dans les vergers où leurs dégâts ont été observés, on traitera dès que possible le sol entourant le collet avec un produit en granulés tels que chlorméphos (Dotan), chlorpyriphos (Dursban), éthoprophos (Mocap), fonofos (Dyfonate), lindane (nombreuses spécialités), parathion éthyl (nombreuses spécialités), phoxime (Agridine, Volaton) trichloronate (Phytosol) .

OTIORRHYNQUE SUR POMMIERS - Ce gros charançon (10 à 13 mm) coupe-bourgeon est observé parfois en très grand nombre sur pommiers adultes dans la région du Thor (Vaucluse) .

Si des dégâts sont observés (pédoncule de fleurs coupé notamment) une intervention pourra être nécessaire .On emploiera l'endosulfan (Agrophyte, Insectophène, Thiodan) non dangereux pour les abeilles à raison de 35 g M.A./hl .

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

TOMATE SOUS ABRI - Surveiller les attaques de Botrytis (voir Bulletin Technique N°4) .Les délais à respecter entre la récolte et le dernier traitement sont : 3 jours pour la vinchlozoline (15 ppm) et l'iprodione (7 ppm), 2 jours pour la dichlofluanide (5 ppm) .

En cas d'attaque de Cladosporiose, on pourra effectuer des traitements à base de manèbe 250 g M.A./hl, mancozèbe 250 g M.A./hl, triforine 28,5 g M.A./hl .

OIDIUM DES CUCURBITACEES - Effectuer préventivement des traitements au soufre tous les 15 jours .L'opération doit être faite sur feuillage sec, lorsque la température est inférieure à 30° C .A la première tache, utiliser un fongicide systémique tel que :

triadiméfon 7,5 g M.A./hl (plein champ, délai avant récolte 3 jours) .
imazalil 10 g M.A./hl (en plein air uniquement, délai avant récolte 2 jours) .
fénarimol 2,4 g M.A./hl (délai avant récolte 10 jours) .

FRAISIER - Contre la maladie des taches rouges des feuilles, on effectuera une pulvérisation à base de manèbe ou de mancozèbe à 240 g M.A./hl pour protéger les jeunes feuilles .

Contre la pourriture grise :

- une application au début de la floraison;
- une application durant la floraison;
- une dernière aux premiers fruits verts bien visibles .

On emploiera l'un des fongicides suivants (en grammes de M.A./hl) :

- dichlofluanide (Euparène) 125 g - jusqu'à 7 jours de la récolte .
- iprodione (Rovral) 75 g - jusqu'à 2 jours de la récolte .
- vinchlozoline (Ronilan) 100 g - jusqu'à 3 jours de la récolte .

Surveiller la présence éventuelle des acariens pour intervenir si nécessaire avec un acaricide spécifique parmi les suivants "non dangereux pour les abeilles" et autorisés sur cultures légumières :

- bromopropylate 37,5 g M.A./hl Néoron jusqu'à 15 jours de la récolte .
- chinométhionate 12,5 g M.A./hl Morestan .
- cyhexatin 30 g M.A./hl Mitacid, Plictran poudre mouillable exclusivement jusqu'à 7 jours de la récolte .
- dicofol + tétradifon 50 g + 16 g M.A./hl Kelthion jusqu'à 15 jours de la récolte .

ASPERGE - Sur jeunes plantations non récoltées, une pulvérisation sera effectuée contre la MOUCHE quand les premiers turions auront 4-5 cm, puis deux autres à 10-12 jours d'intervalle avec diméthoate 50 g M.A./hl (nombreuses spécialités) ou formothion 50 g M.A./hl (Anthio) .

ALEURODES DES CULTURES PROTEGEES -

La lutte préventive est très importante .

- Avant plantation l'abri doit être tout à fait indemne de mauvaise herbe, ou plante cultivée susceptible d'héberger le ravageur .Il est conseillé de fermer les ouvertures et de laisser la température s'élever au maximum dans l'abri pendant 2 à 3 jours avant plantation afin de le désinsectiser complètement .
- Les abords de la culture et de l'abri doivent être parfaitement bien désherbés .
- Attention aux résidus de culture qui, déposés à l'extérieur, constituent un foyer pour les plantations voisines .
- Respecter les mêmes règles pour la pépinière, effectuer les traitements nécessaires afin de ne planter que des sujets indemnes .

En cas d'attaque, effectuer 4 traitements à une semaine d'intervalle .Les matières actives utilisables sont :

116B

bioresméthrine 5 g M.A./hl (aucun délai)
pyrimiphos méthyl 75 g M.A./hl en pulvérisation - 500 g/ha en nébulisation (7 jours de délai)
décaméthrine 1,25 g M.A./hl (aucun délai)
cyperméthrine 5 g M.A./hl (7 jours de délai)
sulfotep en fumigation (10 jours de délai) .

Alterner les familles de produits .

PUCERONS DES CULTURES LEGUMIERES - Surveiller les pullulations de pucerons .Intervenir en alternant les produits .Respecter les délais avant récolte .Les produits utilisables sont :

- Voir Bulletin Technique N°5 pour bette à carde, chou et chou-fleur .

- Laitue, tomate, melon :

acéphate	75 g M.A./hl	(délai avant récolte : 14 jours)
bromophos	50 g M.A./hl	(délai avant récolte : 7 jours)
dichlorvos	100 g M.A./hl	(délai avant récolte : 5 jours)
diméthoate	30 g M.A./hl	(délai avant récolte : 15 jours)
méthomyl	30 g M.A./hl	(délai avant récolte : 7 jours)
mévinphos	35 g M.A./hl	(délai avant récolte : 7 jours)
pyrimicarbe	37,5 g M.A./hl	(délai avant récolte : 7 jours)

CYPRES

Localement de nombreuses colonies de pucerons sont visibles sur cyprès .Intervenir rapidement (voir Bulletin Technique N°5) si c'est le cas .

LUZERNE

PHYTONOMES et APIONS - Dans de nombreuses situations des Bouches-du-Rhône, du Var et du Vaucluse, les luzernes sont attaquées par les larves de charançons : Phytonomes (adultes marrons ou verts) et parfois Apions (adultes noirs) .

En cas de nécessité intervenir avec endosulfan 60 g M.A./hl (nombreuses spécialités), phosalone 60 g M.A./hl (Zolone), toxaphène 225 g M.A./hl (Phénoryl) .

Ne pas utiliser d'autres matières actives en cas de floraison d'adventices .

LE CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR & CORSE

G. TOUZAA